

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034938 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/375, 31/19, 7/48, 7/00, A61P 17/16, 43/00, A23L 1/302, A23K 1/16

所内 Okayama (JP). 栗本 雅司 (KURIMOTO, Masashi) [JP/JP]; 〒7000907 岡山県岡山市下石井1丁目2番3号 株式会社林原生物化学研究所内 Okayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014591

(22) 国際出願日: 2004年10月4日 (04.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-348705 2003年10月7日 (07.10.2003) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。



WO 2005/034938 A1

(54) Title: COLLAGEN PRODUCTIN ENHANCER AND PRODUCTION PROCESS AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: コラーゲン産生増強剤とその製造方法並びに用途

(57) Abstract: It is intended to provide a collagen production enhancer and its use. This object can be achieved by establishing a collagen production enhancer containing L-ascorbic acid or its analog and fatty acids as the active ingredients.

(57) 要約: コラーゲン産生増強剤とその用途を提供することを課題とし、L-アスコルビン酸類と脂肪酸類とを有効成分として含んでなるコラーゲン産生増強剤とその用途を確立することにより前記課題を解決する。